



Vlaanderen
is milieu

Kwaliteit van het zwemwater

2014

SAMENVATTING

De Vlaamse Milieumaatschappij volgt de zwemwaterkwaliteit van de 86 Vlaamse zwemwateren op en maakt een beoordeling ervan volgens de Europese zwemwaterrichtlijn 2006/7/EG in samenwerking met het Agentschap Zorg en Gezondheid.

Op basis van deze richtlijn wordt het zwemwater ingedeeld in 4 verschillende klassen, namelijk uitstekend, goed, aanvaardbaar of slecht. Deze indeling gebeurt op basis van alle bacteriologische resultaten voor de parameters intestinale enterokokken en *E. coli* van de afgelopen 4 badseizoenen en geeft dus de gemiddelde zwemwaterkwaliteit weer. Sinds 2011 gebeurt de beoordeling in Vlaanderen volgens deze richtlijn.

In 2014 behoorden alle 86 zwemwateren ofwel tot de klasse uitstekend (70) ofwel tot de klasse goed (16). Dit is het beste resultaat sinds deze beoordeling gebruikt wordt. Omdat daarbij andere parameters en een andere beoordelingsmethode gebruikt worden, kunnen deze resultaten moeilijk vergeleken worden met de resultaten van voor 2011, die op basis van de oude Europese zwemwaterrichtlijn 76/160/EEG werden beoordeeld.

[illegible]

INHOUD

1	Evolutie van de zwemwaterkwaliteit	6
1.1	Veilig zwemmen aan de kust of in het binnenland	7
1.2	Zwemwater in het binnenland	8
1.3	Zwemwater aan de kust	11
2	Besluit	13

[illegible]

LIJST VAN TABELLEN

Tabel 1: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland9

Tabel 2: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust12

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Evolutie van de kwaliteit van het zwemwater7

Figuur 2: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland.8

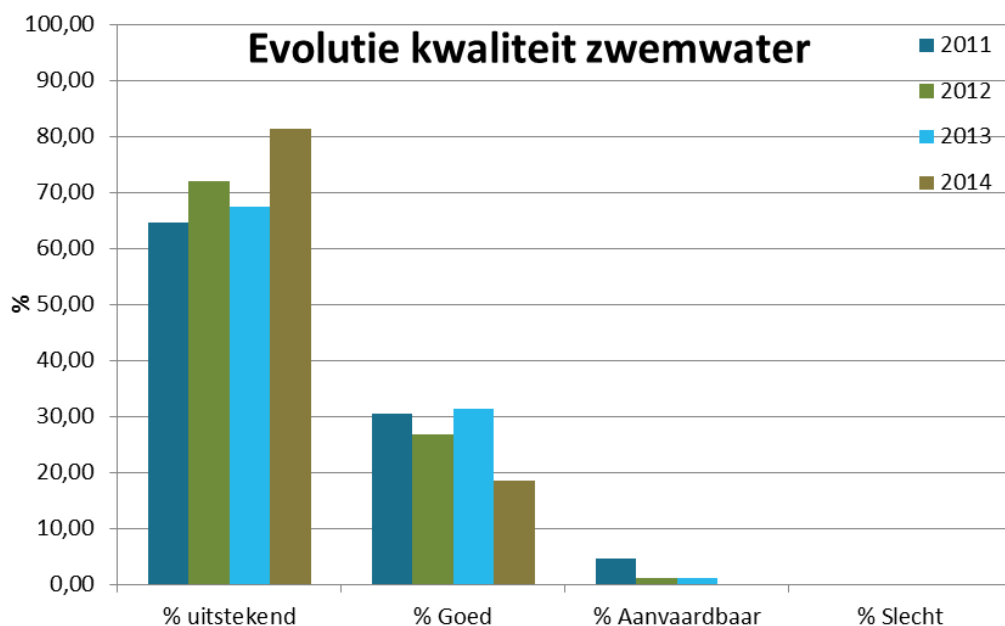
Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust11

1.1 Veilig zwemmen aan de kust of in het binnenland

In Vlaanderen zijn er 86 officiële zwemwateren onderverdeeld in de badzones aan de kust en de zwemwateren in het binnenland. Daarvan zijn er in 2014 70 als uitstekend beoordeeld en 16 als goed. Er zijn geen zwemwateren die tot de klasse aanvaardbaar of slecht behoren. Sinds de eerste beoordeling in 2011 is dit een zeer sterke vooruitgang.

Alle resultaten kan je terugvinden op de website www.kwaliteitzwemwater.be

Figuur 1: Evolutie van de kwaliteit van het zwemwater



1.2 Zwemwater in het binnenland

Van de 44 zwemvijvers behoren er

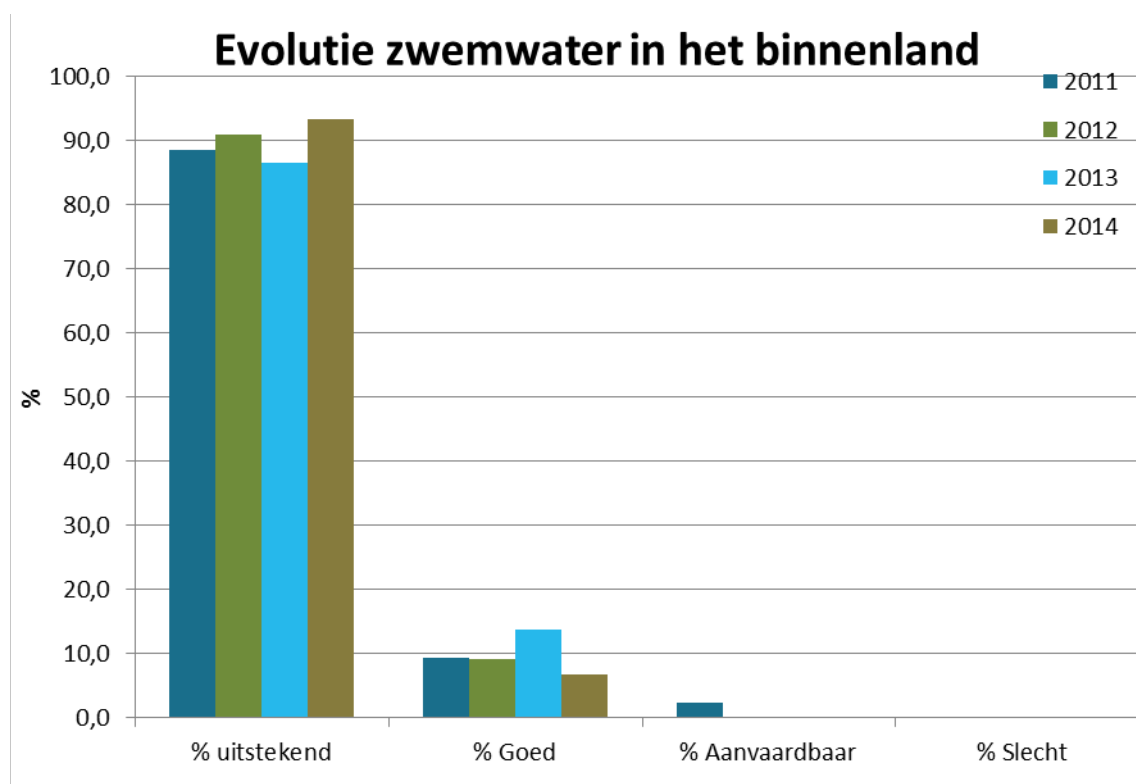
- 41 tot de klasse uitstekend (93,2%),
- 3 tot de klasse goed (6,8%).

Dit is het beste resultaat sinds 2011. Ondanks de goede bacteriologische resultaten werden er toch drie zwemverboden uitgevaardigd in 2014:

- 07/08 tot en met 14/08 op het Zilverstrand te Mol;
- 20/08 tot en met 29/08 in Hof Van Eden te Westerlo;
- 26/08 tot en met 04/09 in Ter Heide te Rotselaar.

In alle drie de gevallen ging het om een drijfslag van cyanobacteriën. Dit zijn bacteriën die drijvend aan het wateroppervlak een blauwgroene, soms roodbruine, olieachtige laag vormen op het water. Bij warm weer kunnen ze vooral in stilstaand, voedselrijk oppervlaktewater woekeren. Als de olieachtige laag op het water dikker wordt en het wier dichter op elkaar drijft, sterven de blauwwieren af en komen er giftige stoffen vrij die schadelijk kunnen zijn voor mens en dier. Via de mond, via de huid en bij inademing kunnen er gezondheidsklachten ontstaan zoals diarree en braken, irritatie van de ogen, oren en huid en hoofdpijn, luchtwegklachten, allergische reacties en astma.

Figuur 2: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland.



Tabel 1: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren in het binnenland

[illegible]

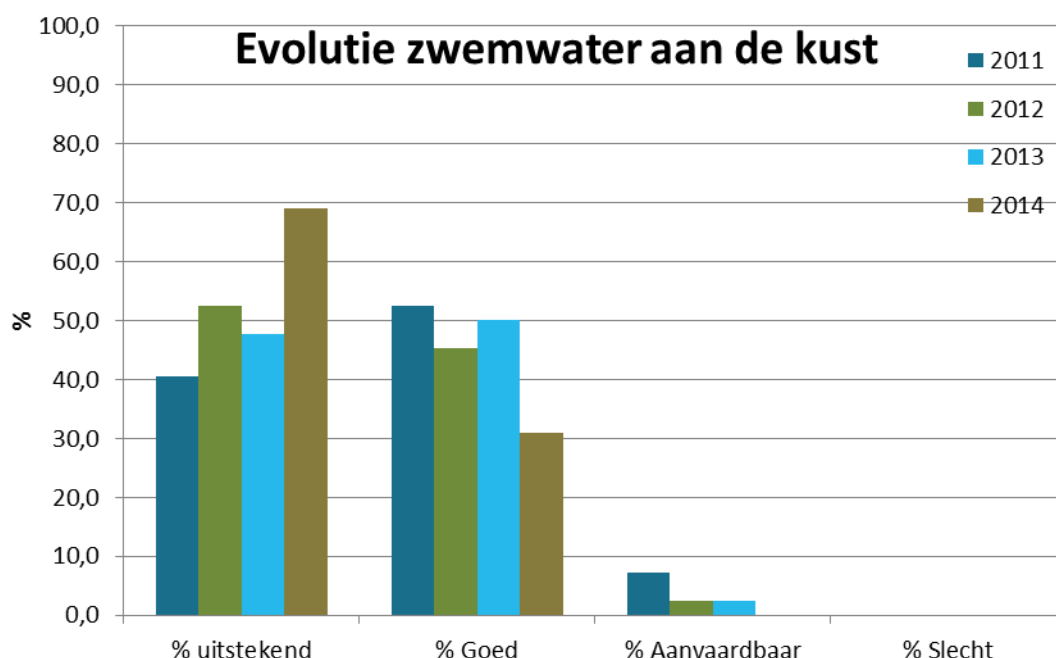
1.3 Zwemwater aan de kust

Van de 42 badzones aan de kust behoren er:

- 29 tot de klasse uitstekend (69%);
- 13 tot de klasse goed (31%).

Voor het eerst zijn er geen zwemwateren meer aan de kust die tot de klasse aanvaardbaar behoren. Opvallend is de sterke toename van het aantal uitstekende zwemwateren tot het beste resultaat ooit. Er was in 2014 geen enkel zwemverbod aan de kust.

Figuur 3: Evolutie van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust



Vooral na felle regenbuien kan een slechtere waterkwaliteit worden vastgesteld. Bij overvloedige regen kan de zuiveringsinfrastructuur de grote hoeveelheid regenwater vaak niet aan. Hierdoor treedt er overstortwerking op, waarbij ongezuiverd afvalwater in de waterlopen terechtkomt. De afkoppeling van oppervlakte- en regenwater van de afvalwatercollectoren zal de komende jaren worden voortgezet. Die ingrepen moeten het risico dat afvalwater bij hevige neerslag ongezuiverd in de waterlopen en door havengeulen in zee terechtkomt, verder verkleinen. In 2014 was er minder vaak hevige neerslag voorafgaand aan de monsternames wat mee een verklaring is voor de gunstige resultaten.

Tabel 2: Overzicht van de kwaliteit van de zwemwateren aan de kust

[illegible]

2 BESLUIT

De Vlaamse Milieumaatschappij volgde in 2014 de zwemwaterkwaliteit op van 86 locaties. De resultaten van de afgelopen 4 jaar werden gebruikt om de zwemwaterkwaliteit te beoordelen volgens de EU richtlijn 2006/7/EG. De zwemwaterkwaliteit in 2014 is de beste sinds 2011. Vanaf 2011 wordt volgens de huidige beoordelingswijze gewerkt. Alle zwemwateren behoren tot de klasse uitstekend en goed en vooral bij de kustwateren was er in 2014 een sterke toename van het aantal uitstekende badzones. Dit komt vooral door het verder investeren in afkoppelingsprojecten van regenwater en ook doordat er in 2014 minder vaak hevige neerslag was voorafgaand aan de monsternames.

[illegible]

